

# 北京市通州区新型农业生产技术农民 职业素质提升培训实施方案

为贯彻落实《北京市农业农村局 北京市人力资源和社会保障局 北京市财政局关于印发〈北京市农民职业素质提升培训实施办法〉的通知》（京政农发[2020]141号），在2021年全国科技活动周及第11届北京市通州区国际都市农业科技节举办之际，结合通州区农业发展和农民培训工作的现状，在组织前期需求摸底调研的基础上，制定本培训实施方案。

## 一、培训班名称

北京市通州区新型农业生产技术农民职业素质提升培训班

## 二、培训主题与内容安排

### （一）培训主题

以培训适应通州区现代农业发展及乡村振兴产业需要，具有较高农业生产实践水平，掌握现代农业生产、经营的先进理念、知识和技能的高素质农民为目标，围绕配肥施肥技术、蔬菜栽培定植技术、庭院果蔬种植、鱼菜共生、庭院经济打造、农产品电商、线上交易等主题内容开办本次培训。

### （二）课程设置及师资安排

培训日期	学时安排	培 训 课 程	培 训 教 师	单 位 及 职 务
5月23号	13:00-14:00	开班仪式:领导致辞	市区主管部门领导	市区主管部门领导
	水科技论坛 14:00-16:00	参观国际都市农业科技园	邱旭亮	班主任
		精准配方液体肥配制施肥技术及案例分享	许庆广	北京中农天陆微纳米气泡水科技有限公司经理
	16:00-17:30	观摩科技园智慧灌溉应用	程玉汉	富通园艺技术副总工、农艺师
5月24号	8:30-11:30	观摩果蔬、花卉新品种	李玉江	富通园艺技术总工、农艺师
	14:00-16:00	蔬菜栽培定植实操	李玉江	富通园艺技术总工、农艺师
	种业科技论坛 16:00-17:00	育种信息化技术研究与应用	王开义	国家农业信息化工程技术研究中心研究员
5月25号	8:30-10:30	观摩庭院经济如何打造	张立亚	富通园艺技术总工、农艺师
	10:30-11:30	庭院果蔬种植技术	张立亚	富通园艺技术总工、农艺师
	14:00-16:00	观摩鱼菜共生技术	张凯	北京中农天陆微纳米气泡水科技有限公司主管
	美丽乡村论坛 16:00-17:00	绿色农业从田间到餐桌的数字化管控	白皓洵	京东X事业部 商务部长
5月26号	8:30-11:30	如何网上买菜卖菜——社区团购小程序“运蔬香”应用	杨海龙	富通大潮来 电商主管
	农产品流通供应链服务论坛 13:00-15:00	农产品流通趋势及创新	安玉发	中国农业大学教授
		农产品电商发展行业报告	洪涛	北京工商大学教授
	15:00-17:30	心得分享	邱旭亮	班主任
结业考试、观看宣传片、结业典礼		刘艳娇	富通大潮来总经理、农艺师	

(讲师如遇特殊事项临时调整,在保证授课质量前提下以实际通知讲师为准)

### 三、培训方式

采取课堂授课和田间实践、现场观摩相结合的方式,研学国际都市农业科技节期间的4场论坛,并组织学员观看现代农业产业发展宣传片,参观国际都市农业科技园,让学员切实提

高现代农业技术，对科技兴农有更直观的感受。

## **四、培训对象**

### **（一）招募范围**

本辖区（通州）范围内的农户、返乡下乡创新创业人员、合作社社员，其中以潞城镇等地的农户为主。

### **（二）招募途径**

通过培训机构官方网站、微信公众号或工作群等方式，公开发布培训班招募通知，公开征集报名学员。联系潞城镇主管部门、33个行政村村委会及涉农企业，协助联合发起动员，鼓励农户参加培训，最终按照学员报名先后顺序和数量，分班授课。

### **（三）计划人数**

计划招收 50 名学员，最终人数以实际报名情况为准。

### **（四）报名要求**

北京市户籍农民、各级各类农村实用人才、返乡下乡创新创业人员以及 3 年在北京市各涉农区直接从事农业生产且有劳动关系的其他从业者，（男性在 16 周岁至 65 周岁、女性在 16 周岁至 60 周岁）不包括“按月领取城镇职工基本养老金的人员”，均可报名免费参训。

学员在自愿报名填表或扫码入班时，应在人员类别选项准确选择个人所属类别，并根据以下具体情况提供相关证明。

1、本市户籍农民。身份证明。

2、各级各类农村实用人才。如在北京市农村实用人才信息库有本人信息登记的，无需提供证明。

3、返乡下乡创新创业人员。应出具本人返乡下乡创新创业所在地的村委会证明及其他有效证明。

4、3年在北京市各涉农区直接从事农业生产且有劳动关系的其他从业者。应提供本人劳动关系证明。

## **五、开办时间及学时安排**

2021年5月23日至2021年5月26日，累计不少于24学时。

## **六、绩效考核指标**

（一）针对配肥施肥技术、蔬菜栽培定植技术、庭院果蔬种植、鱼菜共生、庭院经济打造、农产品电商、线上交易等内容，对学员进行结业考核，考核通过率100%，班级平均分不低于70分。对考核合格学员发放培训结业证书；每位学员训后提交1篇培训心得体会，至少体现新掌握的知识点2项（知识点作为评优参数）。

（二）开展精品课程和优秀学员评选。提供不少于2个精品课件资料，评选优秀学员数量比例不低于学员人数10%。

（三）在“北京市农民职业素质提升培训信息管理系统”培训对象登记入库率达到100%，培训对象在线评价率和综合满意率不低于85%。

(四)集中培训期间培训机构上传本培训班的专题信息(培训班开班结业、授课内容和学员反映、培训班典型案例、141号政策宣传等)条数不少于5条(提供信息链接地址)。

## **七、培训费用预算**

本培训班拟申请培训补贴3.9万元(260元/人/天\*50人\*3天)。

## **八、保障措施**

### **(一) 加强组织管理**

本培训班由北京富通大潮来农业科技发展有限公司申请承办，成立培训项目组：

组 长：亓德明

副组长：刘艳娇 邱旭亮

成 员：刘恋恋 周雪松

项目组设在本单位的新型职业农民培训基地，负责学员的组织协调、课堂教学、生产实践、现场观摩、实训实操和后续跟踪服务及影像图片拍摄收集、培训档案整理等工作。

### **(二) 加强后勤保障**

强化培训项目基础建设和服务，充分发挥通州区农村实用人才实训示范基地和农民田间学校的示范作用。加强教学课堂、观摩基地等场所的安全管理，注意用电、用水安全；在培训过程中注意通风防暑，做好医疗紧急预案；在整体项目实施过程

中，配合地区防疫政策做好疫情防控。

### （三）规范资金使用

本单位在承办本培训项目中，预算资金使用遵循“专项专用”的原则，统筹用于培训全过程。其中包括：用于课堂教学、实训实操、现场观摩、交流学习等培训环节产生的场地费、讲课费、资料费、宣传费、教材编印、保险费、现场指导教学费、实训耗材、班级管理（每班设置班主任1名、带班老师2名）等相关费用以及摸底调研、培训对象遴选、后续跟踪服务、信息化手段、典型宣传和推介、绩效考核、档案规整等环节的费用。在培训项目实施过程中，建立项目资金收支专账，做到专款专用。

### （四）加强教学管理

实行班级管理，做到“一班一案”。每期培训开班前，本单位将开班时间、地点、课程设置、授课老师、培训申请及教学计划、培训人数等情况上报市、区农业农村局，批复后开班；指定专人负责“北京市农民职业素质提升培训信息管理系统”的管理、信息录入、线上测评等电子档案管理工作，做到培训信息可查询、可追溯；配备1名专职班主任，负责培育教学、实训实践、日常管理及后续跟踪服务等工作；成立班委会，加强自我管理和交流学习；按班建立规范统一、填写完整、内容真实的培育全过程纸制档案资料。

本单位进行师资教学团队管理，严格按照“规范、先进、实用”的原则组织讲师准备课件、选择培训教材、准备教具物

料等。培训教材免费发放。

通过过程性评价、结果性考核和实践技能考评相结合的方式，综合培训结果，对合格者颁发培训证书。

### **（五）做好总结宣传**

本单位将及时总结经验、树立典型、塑造模式，进行信息宣传管理。充分利用媒体资源，加大宣传力度，多渠道、多形式宣传一批职业素质提升的农民先进典型，营造良好氛围，为我区农民培训工作的规范有序开展奠定良好基础。

附件：

1. 通州区开展农民职业素质提升培训前期调研报告
2. 承训单位情况介绍
3. 2021年北京市农民职业素质提升培训申请审批表

附件 1:

## 通州区开展农民职业素质提升培训前期调研报告

为认真落实《北京市农民职业素质提升培训实施办法》（京政农发〔2020〕141号），贯彻《关于开展通州区农民职业素质提升培训实施会议》指导意见，更好的承担本次培训任务，进一步提升通州区农民职业素质，促进乡村振兴发展，进行了前期实际走访调研（北京聚牧源合作社、潮县三宝香合作社、潞城镇五彩田园合作社、潞城镇农业服务中心、潞城集体林场等），立足于通州区农业产业、农民培训现状，并综合公司情况及项目经验，制定本报告。

### 一、指导思想

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的十九大和十九届二中、三中、四中、五中全会精神，落实高质量发展要求，以实施乡村振兴战略为总抓手，以提升农民技能素质和就业能力为主线，统筹各类农民培训，精准确定培训对象、内容与方式，提高培训质量，建设一支适应新时代新需求的农业农村人才队伍，为推进具有首都特点的乡村振兴提供强有力的人才支撑。

### 二、政策背景

习近平同志在十九大报告中指出，农业农村农民问题是关



系国计民生的根本性问题，必须始终把解决好“三农”问题作为全党工作的重中之重，实施乡村振兴战略。

2018年1月，中共中央、国务院出台的《关于实施乡村振兴战略的意见》中明确提出，“大力培育新型职业农民，全面建立职业农民制度，实施新型职业农民培育工程”。

2019年5月，国务院印发的《职业技能提升行动方案（2019—2021年）》中要求持续开展职业技能提升行动，提高培训针对性、实效性，全面提升劳动者职业技能水平和就业创业能力。

2019年9月，北京市政府印发了《北京市职业技能提升行动实施方案（2019-2021年）》，方案中提出要实施农民职业素质提升计划。对于观光休闲、乡村旅游、林下经济、农村电商等新业态，重点围绕提升农民职业素质、生产技能和经营管理能力等方面建立培训目录，以政府购买服务方式为主组织实施农民免费培训，加快构建一支有文化、懂技术、善经营、会管理的高素质农民队伍。

2020年，北京市委农办在《关于加强和改进农民培训工作的指导意见》中指出加强农民培训工作，促进农村人才振兴，是促进乡村振兴战略的重要内容，是促进“农业全面升级、农村全面进步、农民全面发展”的重要举措。

2020年10月，北京市农业农村局、北京市人力资源和社会保障局、北京市财政局联合制定《北京市农民职业素质提升培训实施办法》，要求坚持需求导向和结果导向，围绕北京现代

农业产业和其他农村特色产业发展需要，加快提升农民的职业素质、生产技能和经营管理能力，促进农民就地就近就业创业和收入持续增长，为北京市乡村振兴战略实施提供人才支撑。

### 三、调研情况

2020年，通州区农林牧渔业总产值实现307918.2万元，同比增长1.8%。其中，农业产值131305.5万元，同比增长31.7%；蔬菜（含食用菌）播种面积92816.2亩，同比增长40.3%；蔬菜（含食用菌）总产量248857.6吨，同比增长49.5%。

通州区农村乡镇有11个，包含村委会470个，乡镇及行政村常住人口769369人。其中从业人口388751人，第一产业27773人，以潮县镇、永乐店镇、西集镇分布最多。

本次实地调研走访，即从潮县镇选择了2家具有代表性的农民专业合作社：北京聚牧源农业专业合作社及北京三宝香农业专业合作社。潞城镇选择了1家农民专业合作社：北京五彩田园种植专业合作社。

北京聚牧源农业专业合作社位于潮县镇东寺庄。园区种植面积已达到2000多亩，会员153户，入社农户比非入社农户的平均收入高出13%，切实提高了周边乡邻的经济收入。通过对合作社理事长及社员工人的调研中，了解到合作社对农民职业素质培训非常认可，工人们对于提升果菜种植技术有较大的需求，表示掌握了更多的技术，可以进一步增产增收。

北京三宝香农业专业合作社位于潮县镇大香仪村，成立于

2012年3月，是一家以设施栽培为主，科技成果展示、优新技术示范推广及深加工为一体的蔬菜生产基地。基地占地265亩，有高标准日光温室55栋，塑料大棚141栋，主要用于食用菌蔬菜生产，基地每年为北京市场供应优质食用菌1400吨、叶用莴苣1100吨，为当地50多位农民提供就业岗位。经调研，农户对栽培技术、采收标准与质量标准、市场营销有较大的兴趣；合作社希望通过培训，强化农户的实用技能，通过拓展接触更多销售渠道。

北京五彩田园种植专业合作社位于潞城镇谢楼村，整个合作社占地约700多亩，会员规模发展到50多人，销售产品多达20余种，并带动全村60多名妇女实现了就业。在调研中了解到，社员骨干对棚内矮化樱桃的发展、果树枝粉碎养蘑菇等课程很有兴趣，希望通过培训掌握更多的农业技能，更进一步的带动农户发家致富。

在结束合作社及农户的调研后，将情况反馈至潞城镇农业服务中心。工作人员给出指导意见：农民职业素质培训是未来通州区农民增收的有力武器，通过技能培训，增强了就业和创业能力。镇农业服务中心支持并将积极宣传发动镇内涉农组织、村镇农民参加培训，借此强化农民队伍职业素质。通州区农业农村局成立了农产品供应保障部门，通过农民培训，促进现代农业发展，提升自给率，使通州区农业发展再上新台阶，为副中心农产品的供应做出贡献。

随后到潞城镇集体林场走访，与林场工作人员就林下经济课题进行了沟通洽谈。林场负责人表示：潞城镇平原造林工程启动以来，绿化面积大幅增加。随着林地条件逐渐成熟，利用林地创造价值不仅周期短、见效快，还兼有环境效益和经济效益，建设食用菌栽培大棚为村庄创收、村民就业做了贡献，食用菌废料经发酵处理后则可用于还田还林，培肥地力。针对适宜林地发展的项目开展培训，可以使林场工人在原有基础上创收增收，对区域经济的发展提供了新模式。

#### **四、实施计划**

2021年，我单位计划承担北京市通州区农民职业素质提升培训任务500人次左右。主要针对区内各镇村农民，涉农单位下属企业、农业园区、农业合作社、家庭农场等从业者开展精准培训。培训突出设施农业的生产管理技术提升的主题，分班次分期组织进行。提高突出一批、吸引发展一批、培养储备一批，构建一支有文化、懂技术、善经营、会管理，能全面支撑我区现代农业发展的高素质农民队伍。

#### **五、结论**

为了更好的执行《北京市农民职业素质提升培训实施办法》，贯彻《关于开展通州区农民职业素质提升培训实施会议》的指导意见，通过实际走访调研，了解了农户对职业素质培训的需求情况，并结合本单位的具体情况，制定了可实施的培训计划，可较好的完成本次培训任务。

希望通过承训通州区农民职业素质提升培训任务，加快提升农民的职业素质、生产技能和经营管理能力，促进农民就地就近就业创业和收入持续增长，为通州区乡村振兴战略实施提供人才支撑，为副中心农产品的安全供应，北京市农产品自给率的提升尽绵薄之力。

附件 2:

发展现代农业，促进乡村振兴，我们在路上

## ——承训单位情况介绍

十九大报告中指出：农业农村农民问题是关系国计民生的根本性问题，必须始终把解决好“三农”问题作为全党工作的重中之重，实施乡村振兴战略。

北京市委农办在《关于加强和改进农民培训工作的指导意见》中指出：加强农民培训工作，促进农村人才振兴，是促进乡村振兴战略的重要内容，是促进“农业全面升级、农村全面进步、农民全面发展”的重要举措。

为认真落实《北京市农民职业素质提升培训实施办法》（京政农发〔2020〕141号），贯彻《关于开展通州区农民职业素质提升培训实施会议》指导精神，进一步提升通州区农民职业素质，促进乡村振兴发展，我单位立足于自身实际，对现有资源进行了梳理，并延伸拓展了部分教学设施场地、增加了师资力量，结合以往开展农民培训的经验总结，对整体情况进行汇报介绍。

### 一、机构简介

北京中农富通园艺有限公司（简称“中农富通”）是以中国农业大学、中国农业科学院、北京市农林科学院、北京农学院等科研院校的专家和技术为依托的农业高科技服务企业，是国家高新技术企业和北京市农业产业化重点龙头企业。

中农富通于2017年11月组建成立了全资子公司——北京

富通大潮来农业科技发展有限公司（简称“我单位”），旨在全面推广、展示科研生产成果，为区域特色优质农产品提供产销对接、供应链服务。公司注册于通州区潞城镇，位于占地 1200 亩的国际都市农业科技园。

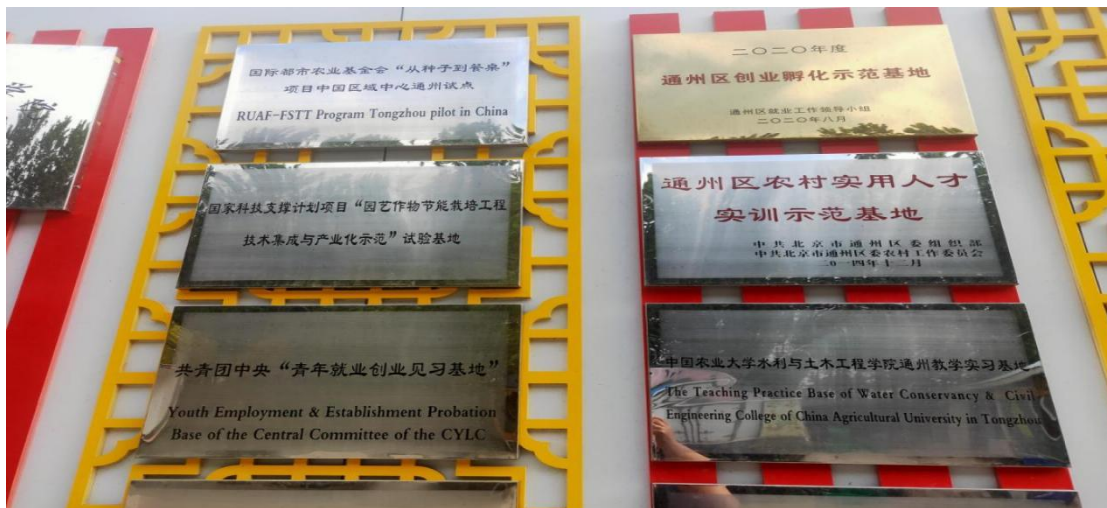
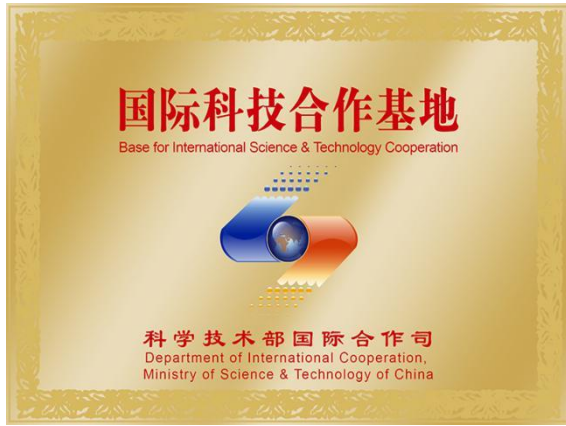
园区以农业科技服务为中心，致力于科技试验、集成示范、生产带动，面向全国全市全区展示输出现代农业发展的新模式、新理念、新技术、新设施、新设备、新品种，园区严格按照绿色安全标准生产、实行全程质量监控，并通过种苗支持、植保农机服务、农技服务、田间指导等，促进周边的园区、农户按照标准化、质量化生产，推动产业的整体发展。

我单位依托中农富通行业资源，积极助力产业发展，在农业产业链、供应链发展中为政、企、农、商客户提供解决方案、专家咨询、技术培训、产销对接等服务。

## **二、资质荣誉**

我单位园区引进北京各农业高等院校及全国涉农研究机构的科研项目为特色，是北京市农业科技成果转化、实用技术人才培养基地和国际设施农业展示示范基地；园区内集聚了农业科研院所上百位专家的科研成果和几十家农业科技企业的产品，集中进行国内外最新农业科技成果展示、高效设施农业示范、园艺技术人才培养、植保/农机服务、农业高科技设施设备推广，将新型日光温室、玻璃温室、栽培新模式、新技术等 300 多项先进成果进行示范推广；园区是多所农业院校的校外培训实习

基地；是“中国光华基金会现代农业技术成果转化基地”和“中国光华基金会现代农业实用技术培训基地”，同时也是科技部国际合作司授予的“国际科技合作基地”。







### 三、教学条件

我单位园区现有大型培训教室 1 间，可容纳学员 300 人；中型教室 1 间，可容纳学员 50 人；小型教室 2 间，可容纳学员 30 人。所有教室设备设施完善，符合开班授课要求。在前期走访调研中了解到，在部分合作社、基地园区、村委会等场所不同规模的场地可供教学使用，作为延展资源预备。

中农富通在发展过程中，注重创新研发、技术沉淀。现拥有 300 余项最新、实用高科技农业技术专利；拥有正式出版专业著作和技术成果汇编 20 余册。

#### 富通专利





园区设立有潞城镇农产品检测中心，满足农产品质量标准检测从理论到实操的全过程教学。

同时，依托通州区内多个农村实用人才实训示范基地以及农民田间学校等载体，积极开展生产实践、现场观摩、实训实操学习，满足农民职业素质提升培训多元化、个性化需求。

在外省市自建参与运营 10 余个千亩以上的农业高科技示范基地：田园综合体、设施产业集群、农业嘉年华、科技园、农业奥特莱斯等，为培训游学、观摩学习提供了场地。

#### 四、师资力量

##### （一）专家智库

我单位成立专家委员会，秉承“服务社会、优势互补、形式多样、合作共赢”的宗旨，充分发挥专家特长，长期致力于“三农”服务。专家委员会已汇聚了来自国内外数百家高等院校、科研院所、政府、企业以及驻华使馆的 1000 余位农业前沿领域资深专家。专业方向主要涉及农业规划、旅游景观、人文政策、经济管理、农业种植及养殖、农产品加工保鲜、农产品



流通、农业工程（机械、信息、土木、水利等）、标准规范等学科领域。

首席专家 | 农业规划组 | 人文社科组 | 三农政策组 | 农经管理组 | 农业工程组 | 农业水科技组 | 农业信息化组 | 农业种植组  
工组 | 国际专家组



王有年 都市农业



张天柱 设施农业和农业规划



吴卫华 农产品加工



马承伟 农业环境工程

## （二）乡土专家、带头人

我单位在发展过程中，不仅集聚了一批高等科研院所的专家教授，也汇集了通州区内的行业带头人、农技人员、创业模范、农业达人、致富能手，多次开展交流合作，本着“农村发展靠农民，农民发展农民帮”，让农民“讲师”给农民讲“课”，农民不仅听得懂，也学得好。摸索出一条示范引领、共同发展的好路子。

## 五、专业团队

中农富通秉承“聚世界一流农业人才、建国际优秀推广平台”的发展愿景，荟萃近 700 名以高学历、高素质、实战经验丰富的一线人才。

团队在工作实践之余，自身也通过培训加强素质提升，北

京总部及各地分支机构的 100 余位中高层管理人员及各个园区的 200 多位技术骨干均需参加每月一期的农业商学院和技术农学院培训。

在本次承训任务中，团队也成立了专项的通州区农民职业素质提升培训项目组。项目组设在培训基地，负责学员的组织协调、课堂教学、生产实践、现场观摩、实训实操和后续跟踪服务及影像图片拍摄收集、培训档案整理等工作。



## 六、成功案例

自 2015 年开始，中农富通各分支机构、分子公司响应国家新型职业农民培训号召，陆续开展了农民职业素质提升培训工作，累计培训新型农业服务主体带头人、农业经理人、青年农场主、返乡创业人员、高素质农民等过万人。



为深入推进高素质农民队伍建设，切实做好广西壮族自治区柳州市融水苗族自治县高素质农民培育工作，在国家政策和政府的大力支持下，由融水苗族自治县农业农村局主办，中农富通分支机构--广西中农富玉国际农业科技有限公司承办的2020年融水县高素质农民培训工作顺利开展，培训围绕融水县乡村振兴战略实施要求，依托高素质农民培育工程，以壮大高素质农民队伍为目标，培训适应现代苗艺发展需求，具有蜡染、苗绣、扎染等生产技能的高素质农民，提升高素质农民整体水平。

根据融水县地域民族特色和脱贫攻坚的需求，为极具苗乡特色的苗家小镇开设2个苗艺培训班，共招生159人。



为加快培育新型农业经营主体和服务主体，培养一批有文化、懂技术、会经营、善管理、能创新、带动能力强的高素质新型农业服务主体带头人队伍，实现新型农业经营主体和服务主体高质量发展，11月14日至23日，广西农业广播电视学校玉林分校和中农富通分支机构-广西中农富玉国际农业科技有限公司（简称：中农富玉）联合举办玉林市2020年新型农业服务主体带头人培训班，来自玉林市农业科教/农广校系统、农业企业负责人、青年农场主、农业经理人、新型职业农民培育示范基地的51名管理人员参加了这次培训。

